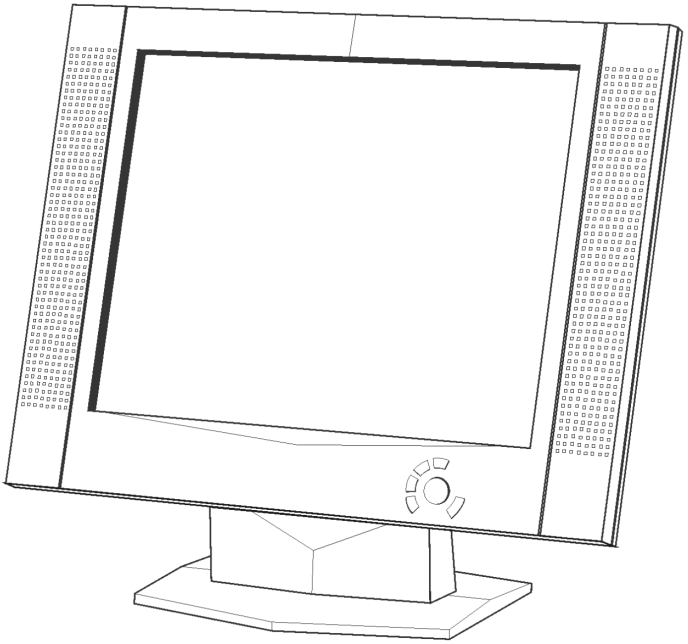


F-Series MULTIMEDIA 17" TFT LCD DISPLAY

AG neovo

Table des Matières

PRÉFACE **2**
A propos de ce manuel 2
Instructions d'Utilisation Importantes 3
MISE EN ROUTE **4**
Installation Rapide 4
Déballage 5
Fixation de la Base 6
Ajuster l'Angle d'Inclinaison du Moniteur 7
Logement de Sécurité 7
Réaliser les Connexions *(Optionnel)* 8
Retirer le Couvercle de Connecteurs Arrière *8*
Connecteurs Fermés *9*
Replacer le Couvercle de Connecteurs Arrière *9*
PERSONNALISER VOTRE MONITEUR **11**
Réglage Volume 11
Réglage de l'Affichage du Moniteur 11
Contrôles OSD 11
Menus OSD 12
DEPANNAGE **16**
Procédures de Dépannage 16
Messages d'Avertissement *16*
Dépannage *17*
Caractéristiques et Spécifications Techniques de l'Affichage du Panneau LCD *18*
RÉGLEMENTATIONS **19**
Déclaration de Conformité FCC 19
TCO '99 20

A propos de ce manuel

Ce manuel est destiné à vous aider à installer et à utiliser le moniteur LCD. L'exactitude des informations contenues dans ce document a été soigneusement vérifiée, cependant, nous ne garantissons pas que le contenu de ce document est correct. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement. Ce document contient des informations propriétaires protégées par le copyright. Tous droits réservés. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit par des moyens mécaniques, électroniques, ou tout autre moyen, et sous toute forme que ce soit sans la permission préalable écrite du fabricant.

Instructions d'Utilisation Importantes

Lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes. Gardez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

1. Pour nettoyer l'écran du moniteur LCD, assurez-vous tout d'abord que le moniteur est hors tension. Débranchez le moniteur de sa source d'alimentation avant de le nettoyer. Ne vaporisez pas de nettoyant liquide directement sur l'appareil. Sans appliquer de pression excessive, nettoyez l'écran avec un chiffon légèrement imprégné.
2. N'obstruez pas ou ne couvrez pas les ouvertures de ventilation situées à l'arrière du moniteur.
3. Ne placez pas votre moniteur LCD à proximité d'une source de chaleur ou d'une fenêtre ouverte, ou dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil, à la poussière, ou aux vibrations mécaniques.
4. Ne placez rien sur le cordon de signal moniteur-à-PC. Assurez-vous que le cordon est placé dans un endroit où il ne risque pas d'être piétiné.
5. N'appliquez pas de pression sur l'écran LCD. Toute pression excessive peut entraîner des dommages irréversibles sur l'affichage.
6. Ne retirez pas le couvercle ou n'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Vous risquez de faire annuler la garantie.
7. Vous pouvez ranger le moniteur dans un endroit comportant une température située entre moins 20 et plus 60 degrés Celsius.
8. Débranchez le moniteur s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
9. Utilisez le carton d'origine et les matériels d'emballage quand vous transportez le moniteur.
10. Débranchez immédiatement votre moniteur et appelez un technicien agréé dans les cas suivants :
    - Le cordon d'alimentation ou le cordon de signal moniteur-à-PC est effiloché ou endommagé.
    - Un liquide a été renversé dans le moniteur, ou il a été exposé à la pluie.
    - Le moniteur est tombé ou le boîtier a été endommagé.
    - Vous notez des variations évidentes de performances.

Mise en Route

Votre moniteur LCD est souple d'utilisation, ergonomique, et par-dessus tout facile à utiliser. Le moniteur LCD peut afficher la plupart des standards depuis 640 x 480 VGA à 1280 par 1024 SXGA. Haut-parleurs stéréo intégrés offre un son stéréo excellent tout en économisant l'espace de votre bureau. Enfin, les contrôles du panneau avant vous permettent d'ajuster facilement les paramètres d'affichage du moniteur pour les adapter à vos habitudes.

Installation Rapide

Suivez ces instructions pour installer correctement votre moniteur.

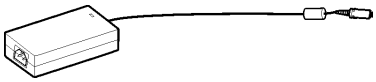
1. Retirez tous les matériels d'emballage et de conditionnement de votre moniteur (page 5).
2. Fixez la base (page 5).
3. Placez le moniteur à l'emplacement désiré. Assurez-vous qu'il y a de la place autour du moniteur, spécialement à l'arrière et près des aérations.
4. Connectez votre source vidéo et l'adaptateur CA (page 7).
5. Allumez la source vidéo.
6. Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le moniteur (page 11). L'affichage devrait apparaître. Si aucun affichage n'apparaît, reportez-vous à Messages d'Avertissement et Dépannage (page 16).
7. Assurez-vous que l'affichage votre ordinateur est paramétré sur 1280X1024 pixels et 60Hz. Appuyez sur le bouton AUTO . Le moniteur optimise l'affichage automatiquement.

Remarque! Le moniteur est conforme aux standards VESA FPMPMI et peut être monté sur le mur ou sur un bras. Avant de le monter sur le mur ou sur un bras, démontez le socle du moniteur.

Déballage

Après avoir déballé le moniteur, assurez-vous que les éléments suivants sont inclus dans la boîte et qu'ils sont en bon état :

- **Moniteur LCD** Moniteur 17 pouces sans la base
- **Base de montage** Inclus la base et les vis
- **Adaptateur d'alimentation**



- **Cordon d'alimentation**

- **Câble VGA D-sub 15 broches**

- **Lecteur de Disquette/CD-ROM** (Contenant le fichier d'informations de Windows et le manuel utilisateur)

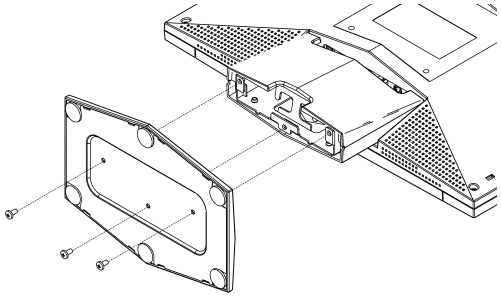
- **Tournevis cruciforme**

Si vous constatez que certains de ces éléments sont endommagés ou manquants, contactez immédiatement votre revendeur. Ne jetez pas le matériel d'emballage ou le carton d'emballage pour le cas ou vous auriez besoin plus tard d'envoyer ou de stocker votre moniteur LCD.

Fixation de la Base

Avant d'utiliser le moniteur, vous devez fixer la base. Vous aurez besoin d'un Tournevis cruciforme et d'une couverture ou d'une plaque de mousse pour y installer le moniteur. La procédure est décrite ci-dessous.

1. Couvrez une table avec de la mousse ou une couverture moelleuse pour protéger le moniteur. Placez soigneusement le moniteur avec l'écran tourné vers la table.
2. Fixez la base avec les trois vis.

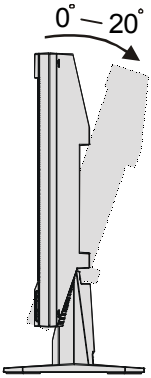


3. Mettez le moniteur en position verticale.

Ajuster l'Angle d'Inclinaison du Moniteur

L'angle d'inclinaison vertical de votre moniteur LCD peut être réglé entre 0° ~ 20° pour obtenir un angle de vision confortable.

Pour ajuster l'angle d'inclinaison, empoignez les coins supérieurs du moniteur des deux mains et inclinez-le dans l'angle désiré.

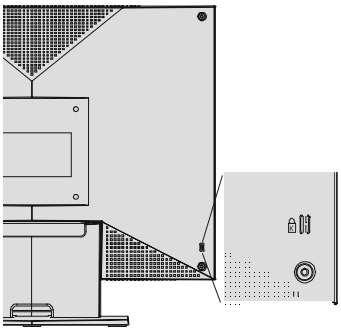


Avertissement ! Ne forcez pas le moniteur au-delà de son extension maximum car vous pourriez endommager le moniteur.

Logement de Sécurité

Votre moniteur LCD est équipé d'un logement de sécurité intégré à l'arrière du moniteur.

Si vous avez le moindre doute concernant la sécurité de votre moniteur LCD, fixez-le à un objet fixe dans la pièce à l'aide du logement de sécurité montré ici :



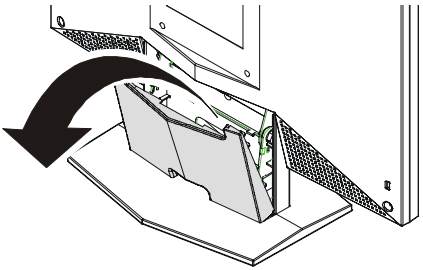
Remarque! Faites appel à votre vendeur local pour toute information sur l'achat d'un câble pour le logement de sécurité.

Réaliser les Connexions *(Optionnel)*

Retirer le Couvercle de Connecteurs Arrière

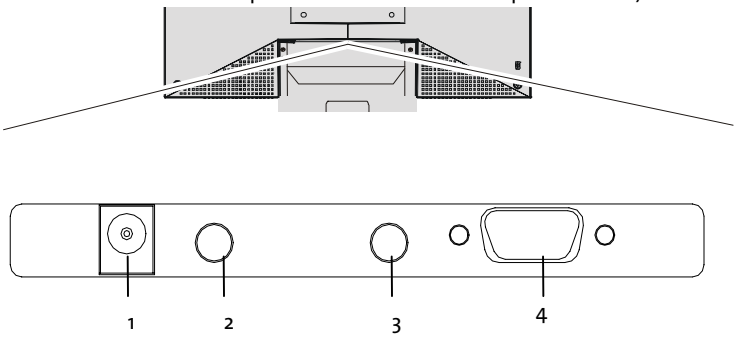
Avant de procéder aux connexions, vous devez retirer le couvercle de connecteurs arrière. Reportez-vous à ce qui suit :

1. Réglez le moniteur sur sa position verticale à 0°. (Voir Ajuster l'Angle d'Inclinaison du Moniteur page 7.)
2. Retirez le couvercle en empoignant le sommet et en tirant dans la direction de la flèche comme montré ici :



Connecteurs Fermés

L'illustration suivante montre les connecteurs situés à l'arrière du moniteur. (Débranchez la source d'alimentation quand vous réalisez les connexions. L'étape finale dans la procédure suivante consiste à connecter l'adaptateur d'alimentation à la prise murale.)

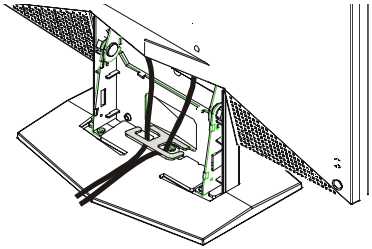


Connecteur		Câble	Procédure
1	Prise d'alimentation CC	Cordon d'alimentation et adaptateur	Branchez le connecteur d'alimentation de l'adaptateur à la prise d'alimentation CC. Branchez l'extrémité femelle du câble d'alimentation à l'adaptateur CA et l'extrémité mâle du cordon d'alimentation à une prise murale.
2	Prise d'entrée Audio	Câble Audio	Pour profiter des haut-parleurs stéréos intégrés du moniteur, branchez le câble audio à cette prise. Branchez l'autre extrémité à votre source audio.
3	Prise de sortie Audio	Câble d'écouteurs (non fourni)	Vous pouvez brancher vos écouteurs à cette prise.
4	Port VGA	Câble VGA D-sub 15 broches	Connectez une extrémité du câble au port VGA. Connectez l'autre extrémité au port VGA du PC. Serrez les vis de fixation sur chacun des connecteurs.

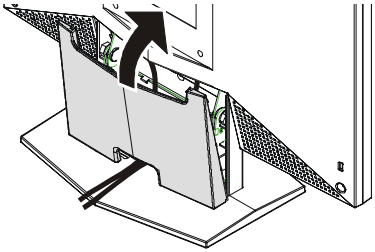
Replacer le Couvercle de Connecteurs Arrière

Après avoir réalisé les connexions, replacez le couvercle de connecteurs arrière comme montré ci-dessous :

1. Passez les câble à travers les crochets comme montré ici :



2. Replacez le couvercle en commençant par le bas; puis appuyez sur le sommet jusqu'à ce qu'il se mette en place avec un "déclic" comme montré ici:



Personnaliser votre Moniteur

Cette section couvre l'Affichage d'Ecran (OSD) du moniteur LCD, et les boutons de contrôles du panneau avant.

Important! Bien que les réglages manuels du panneau LCD soient disponibles, nous vous conseillons fortement d'utiliser la fonction de réglage automatique du panneau. Elle règlera automatiquement votre panneau LCD de façon optimale. Appuyez simplement sur le bouton AUTO pour activer la fonction de réglage automatique. De plus, nous vous conseillons d'utiliser la fonction de réglage automatique après chaque modification de la résolution ou de la fréquence de votre affichage.

Réglage Volume

Utilisez les boutons AUGMENTER [+] et DIMINUER [—] pour ajuster rapidement le volume des haut-parleurs stéréo intégrés du moniteur.

Réglage de l'Affichage du Moniteur

Le moniteur LCD présente un OSD intuitif, piloté par menu. Vous pouvez accéder à l'OSD à tout moment quand le PC est allumé. Si le PC est en mode d'économie d'énergie, ou s'il est éteint, l'OSD n'est pas accessible.

Contrôles OSD

1. Appuyez sur le bouton △ ou ▽ pour faire apparaître le menu OSD. Les seize icônes de l'OSD sont représentées dans le menu suivant.

2. Appuyez sur △ ou ▽ pour déplacer la barre en surbrillance sur l'icône désirée.
3. Appuyez ensuite sur + ou — pour le réglage ou la sélection de la Sous-fonction.
4. En cas de sélection de la Sous-fonction ci-dessus, appuyez sur △ ou ▽ pour confirmer la sélection désirée.
5. Au cas où il n'y a pas de menu OSD, l'Icône peut effectuer la fonction de réglage automatique.
6. Au cas où il y a un menu OSD, l'Icône peut effectuer la fonction quitter.

Menus OSD

Réglage Luminosité

Réglage Contraste

Réglage Position horizontale

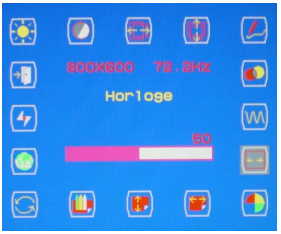
Réglage Position verticale

Réglages Divers

Réglages Transparence OSD

Réglages Phase

Réglages Horloge



Sélection Temperature couleurs

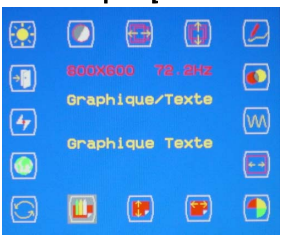
P.S. La température de couleur RVB peut être réglée si vous entrez dans le

sous-menu “ UTILISATEUR ” .

Réglages Position horizontale OSD

Réglages Position verticale OSD

Sélection Graphique/ Texte



P.S. Suggérer le sous-menu de sélection utilisateur “ Texte ” si la résolution est de 640x350 ou 640x400.

Sélection Rappel

P.S. Suggère à l’utilisateur d’utiliser l’icône “ Rappel ” , si l’utilisateur n’est pas satisfait du réglage.

Sélection Langue

Sélection Réglage auto

Sélection Quitter

Procédures de Dépannage

Ce moniteur LCD est livré préréglé avec la synchronisation VGA standard. Etant donné les différences de synchronisation qui existent entre les diverses cartes VGA, il se peut que vous obteniez au départ un affichage instable ou pas claire lorsqu'un nouveau mode d'affichage ou une nouvelle carte VGA est sélectionnée.

Avant d'appliquer l'une des procédures de dépannage suivantes, vous devez tout d'abord appuyer sur le bouton AUTO pour rétablir l'option de réglage optimale dans le menu OSD.

Messages d'Avertissement

Message	Solution
IMPOSSIBLE D'AFFICHER CE SIGNAL D'ENTRÉE	Le signal d'entrée n'est pas acceptable par le moniteur. Assurez-vous que la résolution vidéo et la plage de fréquence se situent parmi celles spécifiées pour le moniteur. (Reportez-vous à la section "Spécifications Techniques" de ce manuel utilisateur pour plus de détails.)
PAS DE SIGNAL D'ENTRÉE	Aucun signal d'entrée n'est détecté en provenance des connecteurs VGA-In . Vérifiez que le commutateur d'alimentation de votre ordinateur ou de la source vidéo est sur la position "MARCHE". Vérifiez que le câble du signal vidéo est correctement connecté. Assurez-vous que les broches ne sont pas tordues ou enfoncées dans le connecteur d'entrée vidéo.
MENU DE CONTRÔLE PRINCIPAL VERROUILLÉ	Le menu de contrôle principal (menu d'Affichage d'Ecran) est verrouillé pour éviter tout réglage involontaire. Appuyez et maintenez enfoncé les boutons ⌃, ⌄, + ensembles pendant 5 secondes pour déverrouiller le menu de contrôle principal.
AJUSTER LA FRÉQUENCE AJUSTER LA PHASE AJUSTER LA POSITION	Le moniteur détecte le signal d'entrée et ajuste automatiquement les paramètres du moniteur en fonction. Cela prend environ 5 secondes pour terminer le processus complet. Nous vous conseillons d'ajuster en appuyant sur le bouton chaque fois que vous modifiez la résolution ou la vitesse de rafraîchissement.

Dépannage

Symptôme	Vérifier les Eléments
Pas d'image L'indicateur LED d'alimentation n'est pas allumé	Vérifiez que le bouton d'alimentation est sur marche. Vérifiez que l'adaptateur d'alimentation est correctement connecté au moniteur. Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté à l'adaptateur d'alimentation. Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté à la prise de courant. Vérifiez s'il y a du courant venant de la prise d'alimentation. Utilisez un autre appareil pour vérifier l'alimentation.
Pas d'image L'indicateur LED d'alimentation est orange	Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie. (Déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier pour éveiller l'ordinateur.) Vérifiez que l'ordinateur est en position "MARCHE".
Le texte n'est pas plein	Assurez-vous que la résolution du signal vidéo est de 1280 par 1024. Appuyez sur le bouton pour exécuter le réglage automatique. Ajuster l'Horloge et la Phase dans le menu OSD pour peaufiner le réglage. (Reportez-vous à la section "Personnaliser Votre Moniteur" de ce manuel utilisateur pour plus de détails.) Ajustez la Netteté dans le menu OSD si vous n'êtes pas en résolution 1280 par 1024. (Reportez-vous à la section "Personnaliser Votre Moniteur" de ce manuel utilisateur pour plus de détails.)
L'image d'écran n'est pas correctement centrée Il manque des lignes	Appuyez sur le bouton pour exécuter le réglage automatique. Ajustez la Position H. et la Position V. pour peaufiner le réglage. (Reportez-vous à la section "Personnaliser Votre Moniteur" de ce manuel utilisateur pour plus de détails.)
Il y a de minuscules points rouges, verts, bleus ou noirs sur l'écran.	Le panneau LCD TFT est constitué de millions de petits transistors. Chaque transistor défectueux se traduira par un point rouge, vert, ou bleu manquant.

Caractéristiques et Spécifications Techniques de l'Affichage du Panneau LCD

Panneau	Taille du Panneau	17 pouces (432 mm)
	Format de Pixel	Bande verticale 1280 par 1024
Signal d'Entrée	Fréquence	Horizontale: 30 kHz -80 kHz, Verticale: 50 Hz – 75 Hz
	Horloge de Pixel Max.	135 MHz
Compatibilité	PC	Max à 1280 par 1024 @ 75 Hz
	Mac	Max à 1280 par 1024 @ 75 Hz
Connecteur	Alimentation	Prise CA 3 Broches
Audio	Entrée Audio	Ligne d'entrée audio 3.5 mm
	Sortie Audio	Prise écouteurs 3.5 mm
	Haut-parleurs	Deux haut-parleurs intégrés de 2 watts
	Amplificateur	1.5W à 1 kHz
Inclinaison	Angle d'Inclinaison	0° - 20°
Poids	Net	4.8 Kg (10.6 lb)
Alimentation	CA	100 ~ 245V, 47 ~ 63 Hz
	Consommation	< 48 W (Marche), < 5 W (Veille) < 5 W (Eteint)

Déclaration de Conformité FCC

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils digitaux de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé en environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut radier des énergies de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ce manuel d'instructions, il peut engendrer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans des zones résidentielles risque d'engendrer des interférences nuisibles, dans ce cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Précautions:

Pour être conforme aux limites FCC pour matériel informatique de Classe B, utilisez toujours le cordon de signal blindé et le cordon d'alimentation blindé fournis avec cet appareil.

La Commission Fédérale des Communications vous met en garde sur le fait que les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par l'organisme responsable de la conformité peuvent enlever tout droit à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.

A utiliser uniquement avec le boîtier d'alimentation **EDAC/EA1050D-190**

TCO '99

Félicitations!

Vous venez d'acquérir un produit portant le label TCO'99! Par ce choix vous êtes en possession d'un matériel conçu pour une utilisation professionnelle. Ce matériel contribue à la réduction des nuisances sur l'environnement et participe au développement des produits électroniques adaptés à l'environnement.

Quel est l'intérêt du label de respect de l'environnement pour le matériel informatique?

Dans de nombreux pays, le label de respect de l'environnement est une méthode qui a fait ses preuves pour encourager le développement de produits et de services respectant l'environnement. Le principal problème vient de l'utilisation de substances dangereuses pour l'environnement dans le matériel électronique et/ou informatique et dans sa fabrication. Étant donné qu'il n'est pas possible, pour la majorité des produits électroniques, d'effectuer un recyclage satisfaisant, la plupart des substances dangereuses retournent tôt ou tard dans la nature.

D'autres caractéristiques, telles que la consommation d'énergie, sont également importantes du point de vue de l'environnement de travail (intérieur) et de l'environnement naturel (extérieur). Étant donné que tous les moyens classiques utilisés pour générer de l'électricité ont des effets négatifs sur l'environnement (émissions acides et influençant l'environnement, déchet radioactifs, etc.), il est important d'économiser l'énergie. Le matériel électronique utilisé dans les bureaux consomme une très grande quantité d'énergie étant donné que les appareils sont souvent laissés en marche continuellement.

Que représente le label TCO'95?

Ce matériel est conforme aux spécifications du label TCO'99, destiné à apporter une protection de l'environnement pour les produits informatiques de type PC. Le label a été développé conjointement par les organismes suivants : TCO (confédération suédoise des métiers), Naturskyddsforeningen (société suédoise pour la protection de la nature) et NUTEK (conseil national pour le développement industriel et technique en Suède).

Les spécifications concerne l'ensemble des problèmes cités ci-dessous : L'environnement, l'ergonomie, l'utilisation, l'émission de champs électriques et magnétiques, la consommation d'énergie et, la sécurité électrique et les risques d'incendie.

Les exigences de type environnemental imposent la diminution de l'utilisation de métaux lourds, de produits chlorés et bromés, de CFC (fréon) et de solvants chlorés, entre autres. Le matériel doit être préparé en vue de son recyclage et le fabricant doit adhérer à un projet de recyclage dans chaque pays où la société met sa politique en application.

Les conditions relatives à l'énergie rendent obligatoire pour l'ordinateur et/ou le moniteur, l'utilisation d'un système de réduction de consommation d'énergie en une ou plusieurs étapes. La durée nécessaire pour remettre l'ordinateur en marche doit être raisonnable pour l'utilisateur.

Les produits possédant le label TCO'95 respectent des exigences environnementales strictes, comme par exemple la réduction des champs électriques et magnétiques, l'ergonomie physique et visuelle et la capacité d'utilisation.

Vous trouverez ci-dessous un résumé des spécifications environnementales auxquelles ce matériel se conforme. La documentation complète au sujet des critères environnementaux peut être obtenue en contactant l'organisme TCO :

TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07
Courier électronique : development@tco.se
Des informations actuelles concernant les produits approuvés et possédant le label TCO'99 peuvent être obtenues par Internet à l'adresse suivante : http://www.tco-info.com/
Conditions environnementales produits ignifuges. Des produits ignifuges sont présents dans les circuits imprimés, les câbles, les fils électriques, les boîtiers et les revêtements. Leur but est d'empêcher ou au moins de retarder l'apparition d'incendie. Jusqu'à 30% des matériaux utilisés dans les boîtiers d'ordinateur sont des substances ignifuges. La plupart des produits ignifuges contiennent du brome ou du chlore et ces produits ignifuges sont chimiquement liés à un autre groupe de toxines, les PCB. Ces substances sont suspectées d'accroître les causes de dommages environnementaux tels que la reproduction des oiseaux se nourrissant de poisson et des mammifères, en raison des processus d'accumulation biologique*. Des substances ignifuges ont été retrouvées dans le sang humain et les chercheurs craignent que cela favorise l'apparition de trouble dans le développement du fœtus.
Les conditions du label TCO'99 exigent que les composants plastiques de plus de 25 grammes ne contiennent pas d'additif organique chloré et de bromé. Les produits ignifuges sont autorisés dans les circuits imprimés étant donné qu'aucun produit de substitution n'est disponible actuellement.

Cadmium**

Le cadmium est présent dans les batteries rechargeables et dans les couches de certains écrans d'affichage en couleur. Le cadmium endommage le système nerveux et il est toxique à forte dose. Les conditions pertinentes du label TCO'99 établissent que les batteries, les couches des écrans couleur et les composants électriques et électroniques ne doivent pas contenir de cadmium.

Mercure**

On trouve parfois du mercure dans les batteries, les relais et les interrupteurs. Le mercure endommage le système nerveux et il est toxique à forte dose. Les conditions pertinentes du label TCO'99 établissent que les batteries ne doivent pas contenir de mercure. Il est également exigé que le mercure ne soit pas utilisé dans les composants électriques ou électroniques constituant le matériel labellisé.

Les CFC (fréons)

Les conditions pertinentes du label TCO'99 établissent que les CFC et les HCFC ne doivent pas être utilisés pour la fabrication et l'assemblage du produit. Les CFC (fréons) sont parfois utilisés pour laver les circuits imprimés. Les CFC détruisent l'ozone et par conséquent endommagent la couche d'ozone dans la stratosphère, provoquant l'augmentation du rayonnement ultraviolet sur la terre et augmentant par exemple le risque de cancer (mélanome malin).

Plomb[**1]**

Le plomb peut généralement être trouvé dans les tubes cathodiques, les écrans d'affichage, les soudures et les condensateurs électriques. Le plomb endommage le système nerveux et, à forte doses, provoque l'empoisonnement au plomb. Les conditions du label TCO'95 permettent l'utilisation du plomb étant donné qu'aucun matériau de substitution n'a été développé.

** Les substances Bio-accumulatives sont des substances qui s'accumulent à l'intérieur des organismes vivants*

*** Le Plomb, le Cadmium et le Mercure sont des métaux lourds qui sont Bio-accumulatifs.*